第6卷,第2期 植物分类学报 Vol. VI, No. 2
1957年5月 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA May, 1957

华南植物志資料

广西植物新种

陈焕鏞 方文培

中国科学院华南植物研究所 四川大学

晚花吊鐘花,新种。(圖版三十九,1)

Enkianthus serotina Chun et Fang, sp. nov.

直立灌木,較幼嫩部分被鉄銹色疏柔毛,漸老則脫落而近于無毛,枝細瘦圓柱形,光滑,干后呈灰褐色,开花的嫩枝無叶,芽的鱗片麦秆質的,常染紫色,形状特殊,頂端圓形,或偶然具尾状尖头,除边緣具睫毛外,一开始就無毛。叶宿存两年,嫩时到处被略倚伏的鉄銹色細柔毛,在背面中脉下端到三分之一处的中脉两側被白色丛卷毛,已成长了的叶薄革質,形状大小变异頗大,最大的长7至8厘米,寬30至35毫米,多数成橢圓形,有时成菱状橢圓形,少数成窄狹的卵状橢圓形,两端狹窄,向上端或多或少突然狹窄成长尾状,頂点具細尖头,基部漸窄成楔形,边緣全緣,反卷,表面暗灰色,無光澤,具不显明叶脉,背面淡灰綠色,無毛或被細微的疏柔毛,以及近中脉处殘留未完全脫落的丛卷毛,中脉略凸起,側脉極細,約6对,弓状弯曲,以及稀疏的小脉仅在完全成长的叶背面才能看見;叶柄长8至10毫米,干后与中脉一样呈淡色。花序約具2至3花,苞片因系早落未見。花白色,囊状凸起不透明,下垂,花梗疏被长柔毛,长10至15毫米;花萼几乎裂至基部,裂片細弱,不等,披針形,长2.5至3毫米,基部寬1.5至2毫米,較长于子房全长之半;花冠管状鐘形,长8至9毫米,寬約7毫米,裂片闊橢圓形,边緣具睫毛,花开足时反卷;雄蕊长4毫米,花絲自基部至稍超过中部成扁平,扩大部被白色展开的长柔毛,花葯长橢圓状橢圓形,长約1毫米,基部鈍形,無尖头;芒較葯室为短;子房长橢圓状橢圓形,长4至4.5毫米,花柱圓筒形,长3.5至4毫米,均無毛。

广西:龙胜县二区平水乡桃善村大灘底,山谷陰处密林下,灌木直立,叶表面深綠色,背面淡綠色,花白色,1955年4月11日,广福林区調查队采集标本第*42*号(原标本存于中国科学院华南植物研究所)。

此新种为半常綠,在初夏开花,是本屬中特殊的种,其与原产广东的吊鐘花 *E. quinqueflorus* 亲緣較近,但此种成长后的叶無显著的叶脉,頂端成尾状长尖头,叶柄較短,花序無显明的总苞,花少而花冠較小,白色,基部成不甚透明的囊状,花絲中部以下

扁平，被长疏柔毛，花药的芒較花葯短，花葯基部鈍形，無尖头，这显然是与吊鐘花有区别的。

短脉杜鵑，新种。（圖版三十九，2）

Rhododendron brevinerve Chun et Fang, sp. nov.

小乔木高达5米，小枝無毛，細瘦，圓柱形，树皮黄色。叶薄革質，披針形至椭圓状披針形，長8至10厘米，寬25至40毫米，先端突然狹窄成短銳尖头，基部闊楔形，成長后無毛，新鮮时表面深綠色，無光澤，中脉凹下，干后背面变淡黄色，中脉較显著凸起，側脉9至15对与中脉成較大的夹角叉开，極細弱，下半段稍显著，上端逐漸減弱，而在远离叶緣处轉变成次級脉以及和最次級脉匯合形成的較密而不显明的网脉；叶柄長15至25毫米，無毛，上面略具凹沟。花序具2至3花，着生于最頂的叶腋內，花軸無毛，長不及1厘米。花紫色（根据采集者照活植物的記載）無斑紋，5枚裂片的中央自基部至頂端具深色的脉紋各一条，花梗長10至12毫米，密被長而具紅色腺体的柔毛；花萼小，具不規則的牙齿状分裂，牙齿三角形，在結果时伸長，外側及边緣被具柄的腺体；花冠闊鐘形，長30至35毫米，自中部向上五裂，裂片倒卵形或椭圓形，先端圓形，边緣波状；雄蕊10枚，伸出花冠外，長短不等，通常長20至35毫米，花絲無毛，花葯長椭圓形，略弯，長4毫米；子房錐状卵形，長7毫米，密被具腺体的柔毛，花柱長3厘米，下端 $1/3$ 至 $1/2$ 处被具腺体的柔毛。蒴果尙未完全成熟，長卵圓形，長18毫米，直徑8毫米，正如花萼外側及花梗一样或多或少密被具腺体的硬伏毛；在果实上的花萼几乎裂到基部而成6个披針形而先端尖的齿，齿的大小極不等，最大的長6毫米，最小者長2毫米；果柄直，長20至25毫米。

广西：龙胜县二区平水乡桃善村大滩面，路旁疏林下陰处；乔木高5米，叶紙質，表面深綠色，背面淡綠色，花紫色；1955年4月6日，广福林区調查队采集标本第*8*号；龙胜县六区大地乡天平村紅毛冲，山谷，拔海950米，砂質的水沟旁密林中，乔木，叶表面深綠色，背面淡綠色，果綠色，被褐色硬毛，1955年7月5日，广福林区調查队采集标本第*950*号（原标本均存于中国科学院华南植物研究所）。

此新种与原产貴州的安丽杜鵑 *R. annae* Franch 相近，但此种枝与花軸均無丛卷毛亦無腺毛，每花序仅具2至3花，結果时萼片增大，花冠紫色，無斑点，尤其是花柱仅下部被腺毛；安丽杜鵑的枝与花軸均被丛卷毛及腺毛，每花序具10花成总状繖形花序，結果时萼片不增大，花柱的基部至先端均密被短柄的腺体，两种当易于区别。

济新杜鵑，新种。（圖版四十，1）

Rhododendron chihsinianum Chun et Fang, sp. nov.

小乔木，高約4米，小枝粗壮，着生花序的小枝直徑6毫米，枝和小枝均为圓柱形，污褐或灰褐色，初被稀疏而展开的長3至4毫米的具腺的褐黑色剛毛，二年生的枝散生有

具腺的剛毛脫落的殘余，最后毛完全脫落，較老的枝具有深灰色的縱裂而不脫落的树皮。叶生在枝的上端，硬革質，长楕圓形，长19至23厘米，寬5至7厘米，偶有較小者，仅长14至15厘米，寬4至5厘米，近先端处变尖并在頂点具长1毫米的硬而鈍的凸头，向基部漸次不对称窄狹，最下基部或多或少鈍形，稀成近心脏形，边緣微反卷，因刺毛脫落后基部殘留（仅在放大鏡下能看見）而具細牙齿，干后两面稍变成褐色，上面無毛，下面起初全被粉状柔毛，不久毛即行消失；中脉在叶表面狹而凹陷，在背面則强烈凸起，側脉15至17对，極細瘦，与中脉几成直角叉开，在上面稍凹陷而与斜向的小脉結合，在背面則微显著，但小脉不显著；叶柄长15至20毫米，粗壮，被具腺的剛毛。花序为繖状总状，約具8朵花；花軸长2厘米，正如花梗和花萼一样密被綫状长而曲折的無腺体的鉄銹色长柔毛；花萼薄弱，碟形不裂成裂片，边緣波状，寬2毫米，显著具流苏状边；花冠漏斗状鐘形，长4厘米，無毛；具7裂，裂片倒卵形，边緣波状，长15毫米；雄蕊15本，长3至3.5厘米，花絲綫形，無毛，花葯长楕圓形，长5毫米；子房长6毫米，密被黄色长腺毛，花柱圓筒形，长4厘米，疏被有柄的腺体，柱头凸透鏡状，寬3毫米。蒴果未知。

广西：龙胜县平水乡紅滩，拔海850米，1955年4月13日，广福林区調查队采集标本第*56*号（原标本存于中国科学院华南植物研究所）。

此种与四川产的 *R. strigillosum* Franch. 和 *R. monosematum* Hutch. 相近，有不甚密接的亲緣，但此新种的花軸和花梗被較柔輭的毛，不具剛毛状毛，也不具具腺体的毛，萼边緣波状，不分裂为裂片，雄蕊較多（通常15枚），雄蕊較长，花柱被腺体。后两种的花軸或花梗系被剛毛或腺毛，花萼边緣不成波状，有时分裂为5裂片，花冠5裂，雄蕊10本，花柱不被腺体，故上三种虽略相似而事实上亲緣关系仍較远，極易于区别。

椿年杜鵑，新种。（圖版四十，2）

Rhododendron chunienii Chun et Fang, sp. nov.

粗壮直立的大灌木，由于側枝上位于軸腹面的多数側芽不育性故常向整个树的四周外方分枝。枝圓柱形，極平滑，当年生者紫褐色，去年生者仍被小形褐色貼伏的鱗片，三年生者树皮紫肉桂色，常成紙質的薄片脫落。叶靠近短的小枝頂端着生，革質，楕圓状披針形，长9至12厘米，寬30至35毫米，两端均圓形，先端有时微狹窄而鈍并具1毫米长的短尖头，表面無鱗片，橄欖色，無光澤，背面黄綠色，被極小的金黄色鱗片，鱗斑彼此間的距离約为鱗片直徑的2至3倍，中脉在表面平坦，在背面則很凸起，主要的側脉10至14对，向上展开，在側脉之間具疏而不規則的纖細网脉，在表面与边緣的圓波状的細脉同时仅可看見而不显然凸起，在背面微凸起而無細脉；叶柄长20至25毫米，粗壮，近圓柱形，上面不具沟槽，密被鱗片。花1至3朵成繖形花序，大形，白色，具粗壮

而密被鱗片的长10至15毫米的花梗；花萼很發达，裂片叶状，大小不等，最大者长14毫米，寬9毫米，最小的长10毫米，寬7毫米，椭圓状卵形，呈微带白的淡綠色，两面無鱗片；花冠鐘形，無鱗片，长9至10厘米，管状部分直徑3至4厘米，裂片平斜向伸展，直徑10至12厘米，5裂，裂片边緣成波状細圓齿状；雄蕊5枚，长短不等，长35至40毫米，花絲中部以上圓柱形，無毛，下端扁平，被星状柔毛，花葯长椭圓状綫形，长3.2至4.2毫米；子房密被鱗片，长圓錐形，具5沟槽，5室，花柱长60至65毫米，粗壮，近基部1/3处密被鱗片，柱头大，碟状，5小淺裂。蒴果未知。

广西：龙胜县六区大地乡傜人埇，拔海1350米，山頂陰处疏林中，直立灌木，叶表面深綠色，背面灰色，花白色，1955年5月20日，广福林区調查队采集标本第*235*号（原标本存于中国科学院华南植物研究所）。

此新种是本屬中具美而大花的种类，特性与云南西部及上緬甸东北部的 *R. taggianum* Hutch. 相近，本新种的脉比較細微不甚凸起，上面不显明，花萼外側無鱗片，花冠基部及叶背面中脉上也無鱗片，并且雄蕊仅5本，长仅及花冠管状部分之半，無毛，两种極易辨别。

灝富杜鵑，新种。（圖版四十一，1）

Rhododendron haofui Chun et Fang, sp. nov.

灌木高約4至6米，小枝圓柱形，当年生的嫩枝綠色無毛，花序着生处的直徑4毫米，一年生枝深灰色，树皮縱裂容易脫落。叶革質，披針形或倒披針形，长7至10厘米，寬3至4厘米，上端漸尖或近銳尖，頂端具短尖头，基部鈍形至寬楔形，成长后表面無毛，干后黃綠色，背面全面密被淡黃色厚毡卷曲棉毛層，表面的中脉凹陷成沟，其余的脉不显著，背面的中脉强烈凸起，側脉14至16对略凸起，但常或多或少为毛層所盖被；叶柄长15至22毫米，無毛，半圓柱形，上面平坦或略成小沟。花序具5至7花，成繖形花序，花軸和花梗或多或少被白色柔毛，花白色略带玫瑰色；花梗长25至35毫米；花萼小，裂片牙齿状，长1毫米，外側疏被小的柔毛；花冠闊鐘形，长4至4.5厘米，上方5裂，裂片間的缺灣張开，裂片长約15毫米，寬20至25毫米，倒卵形，边緣波状或成圓齿状；雄蕊18至20枚，长短不等，最长的长3厘米，逐漸变短，最短的仅长15毫米，花絲纖細，中部以下被細柔毛，花葯长椭圓形，长4毫米，黃色；子房长椭圓状卵圓形，密被白色丛卷毛，花柱长3厘米，微弯曲，無毛，柱头头状而具淺裂，未成熟蒴果圓筒形，长1厘米，密被淡黃色丛卷毛。

广西：龙胜县六区大地乡紅岩山附近，拔海1430米，山坡陰处，大灌木高6米，叶表面深綠色，背面被土紅色茸毛，1955年5月13日广福林区調查队采集标本第*165*号（原标本）；龙胜县二区界头至中瓦江途中，山坡，陽处，疏林中，拔海850米，灌木高4米，叶面綠色，背面被黃色毛，花粉紅色，1955年5月19日，广福林区調查队采集标本第*229*号（均存于中国科学院华南植物研究所）；罗城县北部苗

山，貴州省边境，拔海1700米，原始森林中，大灌木高6米，叶厚，表面深綠色，背面被深黃色厚毛，蒴果淡綠色，常見，1928年6月7日，秦仁昌采集标本第*6078*号(嫩果标本，存于四川大学植物标本室)。

此新种被毛的叶与产于云南省东部的 *R. denudatum* Lévl. 相似，但是那种的枝具白色星芒状丛卷毛，花梗較短，仅长1厘米，花蔷薇色而具淡紅色斑紋，雄蕊10至13枚，而这新种的枝上無毛，花梗較长，常长25至35厘米，花白色，具18至20雄蕊，極易区別。

秦仁昌先生采的*6078*号标本，系幼嫩蒴果，当时無法鑒定，仅注明其亲緣关系与福建杜鵑相近，去年广福林区調查队在龙胜县采得此种开花标本，特作如上的正确鑒定。

广福杜鵑，新种。(圖版四十一，2)

Rhododendron kwangfuense Chun et Fang, sp. nov.

灌木，高3至4米，常綠，但在开花枝上开花时老叶脫落。枝粗壮，生花序的枝直徑約5毫米，叶脫落后的大形叶痕显著可見，树皮黑炭褐色，微有光澤，裂成不規則的薄片，不久即行脫落。叶起始即無毛，革質，長橢圓形至倒披針狀長橢圓形，成长后长9至14厘米，寬3至5厘米，先端圓形并具硬短尖头，基部圓形或鈍形，表面綠色，干后上下两面呈褐色，上面色較深，背后不呈粉白色，被極細小的黃色斑点，中脉在叶上面細瘦，下部稍凹陷成沟状，在背面粗壮而显著凸起，側脉13至15对，很細瘦，在上面与密生成具网眼的細网脉同样稍微凸起，在背面平坦而具不显明的細脉；叶柄無毛，长15至20毫米，粗壮，上面具沟槽，下面圓形。花序具7至9花，为总状繖形花序，着生于已脫落叶子的去年生枝的頂端；花軸长3厘米，無毛；花梗长25至30毫米，嫩时尤其在頂端被稀疏而不显著的腺体，不久即行脫落而無毛。花蔷薇色，無斑紋。花萼不發达碟形，萼檐闊1毫米，边緣波状微裂，外側被極稀疏的小腺体；花冠無毛，闊鐘形，长45至50毫米，具7闊裂片，裂片长1厘米，寬2厘米，先端圓形，具凹缺；雄蕊14枚，长25至35毫米，花絲無毛；子房密被鱗片状腺体；花柱长4厘米，柱头头状，具淺裂。蒴果未知。

广西：龙胜县六区大地乡大崖塘的高山上，拔海1640米，散生于沙質岩山頂向陽光处，大灌木高4米，树皮紅棕色，叶表面深綠色，背面淺綠色，花粉紅色，花冠7淺裂，間有8裂的，雄蕊15枚，不等长，花葯2室，頂端孔裂，雌蕊柱头9裂，常見于密林中或拔海1200米以上的林边，1955年5月2日广福林区調查队采集标本第*106*号；同上地址，拔海1680米，傾斜山坡，当陽光处，罕見，灌木高3米，树皮棕紅色，仅見嫩叶，花未开时微带紅色，开足时白色，1955年5月2日，广福林区調查队采集标本第*122*号；同上地址，拔海1600米，山谷陰处灌木丛中，灌木高3米，叶表面深綠色，背面淺綠色，花粉紅色，1955年5月2日，广福林区調查队采集标本第*122*号；同上地址，拔海1600米，山谷陰处灌木丛中，灌木高3米，叶表面深綠色，背面淺綠色，花粉紅色，1955年5月8日，广福林区調查队采集标本第*146*号(原标本)。原标本均存于中国科学院华南植物研究所。

此新种的花的形状，花絲和花柱無毛与产四川东北部及湖北西部的 *R. fargesii* Franch 相近，但此新种的叶形較大，背面决不呈粉白色，花軸不被腺体，花梗仅起初在

上部被稀疏不显著的腺体，不久即行脱落，花冠無斑紋，子房被鱗片；*R. fargesii* Franch. 的叶較小，常长不逾 8 厘米，背面呈粉白色，花軸长仅 1 厘米，密被腺体，花梗密被腺体，花冠常有紅色斑紋，子房密被腺体，这两种当易区别。

美艳杜鵑，新种。（圖版四十二，1）

Rhododendron pulchroides Chun et Fang, sp. nov.

小灌木高約 1 米，具稀疏而分散的枝，萌芽条上干后具淡黄色絹状毛被，小枝短而纖細，当年生的枝具褐色树皮，老則变淡灰色，下部被有貼伏而成倚伏状的、起初淡黄色后来变灰色、或多或少脫落性的毛。叶为落叶性，在夏季前尙未完全發育，膜質，假輪生状，聚集于枝的頂端，較小的叶长不及 6 毫米，寬 2 毫米，較大的叶长 20 至 25 毫米，寬6至 8 毫米，稀达 10 毫米，长椭圓形或倒披針状椭圓形，先端短鈍尖，頂点具硬細尖头，中部以下逐漸楔狀狹窄成短而闊的多柔毛的叶柄，表面無腺点，干后为黄綠色，背面淡綠色，两面及边緣被有展开的細纖而皺曲的基部膨大的淡黄色长柔毛，尤其在叶片上表面因毛脫落后殘留膨大的基部而致叶面粗糙，背面中脉略凸起全为毛被所盖被，側脉及支脉亦或多或少为毛被所盖。每花序具 1 至 2 花，花中等大，紫色，花梗长約 1 厘米，与小枝同样情况被长柔毛；花萼裂片椭圓状长椭圓形，长 5 至 6 毫米，寬 1.8 至 2.5 毫米，上部具少数粗大的裂片状鋸齿，外側尤其沿边緣被絹状长柔毛；花冠漏斗状鐘形，长 2.5 至 3 厘米，开足时寬 4 厘米，無毛，裂片 5，倒卵形，长 1.5 厘米；雄蕊 10 枚，較长者达 32 毫米，显著伸出于花冠口外，花絲極纖細，被不显著的細柔毛，花葯小，紫色；子房椭圓状长椭圓形，密被絹状长柔毛，花柱长 4 厘米，絲状，無毛，柱头小形，具淺裂。蒴果未知。

广西：龙胜县二区平水乡桃善村紅滩，拔海 970 米，河旁岩石上疏陰处；灌木；叶紙質，表面深綠色，背面淡綠色，被黄毛；花紅毛；俗名寡婆子树；1955年6月12日，广福林区調查队采集标本第 *536* 号（原标本存于广州中国科学院华南植物研究所）。

本种特多黄色柔毛，叶大小不等，集生成假輪生状，萼片具少数粗大牙齿，雄蕊显著伸出于花冠之外，在本节中是特殊的，可能只是与鮮艳杜鵑 *R. pulchrum* Sweet 有不甚密接的关系。

变色杜鵑，新种。（圖版四十三）

Rhododendron versicolor Chun et Fang, sp. nov.

乔木高达 6 米，当年生枝中等粗壮，着生花序的嫩枝上端直徑仅 3 毫米，去年生枝灰色或黄灰色，不久即行脫皮。叶干时顏色变淡，革質，倒披針形或倒卵状披針形，长 8 至 13 厘米，寬 3 至 4 厘米，先端圓或鈍，稀頂点为短銳尖形，中部以下漸窄狹成楔状的基部，表面略光亮，橄欖綠色，背面被淡黄色或淡灰色后来脫落的薄的剛毛，中脉在叶上面凹下，在叶背面中部以下較显著凸起，向上逐漸延伸而近叶先端部分則不显著，側

脉細纖两面極不显著；叶柄长 1 至 1.5 厘米，無毛，上面有沟槽。花序具 5 至 7 花，成繖形总状，苞片在开花时即脫落，橢圓状长橢圓形，外側被伏生絹状柔毛，花軸长 2 厘米，疏被短柔毛。花色在花芽中系薔薇色（根据采集人），干后花冠頂端呈紫色，全开时根据活物記录为純白色，近花冠裂片边緣有美艳的脉紋，冠的背面的基部具不显明的、看来似紫色的斑点；花梗长 15 至 22 毫米，被白色細柔毛，基部具两枚綫形、極早脫落苞片、花萼小，盘状，裂成 5 鈍头的牙齿，外側密被細柔毛；花冠漏斗状鐘形，长 3 厘米，裂片 5，长达 15 毫米，先端圓形，不凹缺；雄蕊 10 枚，长短不等，花絲长 20 至 28 毫米，下部 $^1/_3$ 被白色細柔毛，花葯卵状长橢圓形或长倒卵状长橢圓形，长 2 厘米，淡紫色；子房长卵圓形，长 7 厘米密被粘性柔毛，花柱长 3 厘米，無毛，柱头小，具不显著的淺裂。蒴果未知。

广西：龙胜县二区平水乡紅滩大滩上密林中，拔海 850 米，乔木高 5 米，叶表面深綠色，背面灰色，被茸毛，花白色，1955 年 4 月 13 日广福林区調查队采集标本第 *57* 号；同上地址，山谷林中，乔木高 6 米，花白色，微有香味，同上日期，广福林区調查队采集标本第 *61* 号；同上地址和环境，花未开足时粉紅色，同上日期，广福林区調查队采集标本第 *62* 号（以上标本均存于中国科学院华南植物研究所）。

此新种与原产广东的 *R. simiarum* Hance 相近，但是那种的叶較小，具显著的叶脉，干后常变黑，花冠裂片先端凹缺，子房被星状柔毛且夹杂有腺体，花柱下部亦被腺体；这个新种的叶較大，小叶脉和側脉均不显著，花冠的裂片先端圓形，不凹缺，子房不被星状柔毛，花柱下部不被腺体，子房小，当易区别。

流苏萼烏飯树，新种。（圖版四十二，2）

Vaccinium fimbricalyx Chun et Fang, sp. nov.

纖細的小灌木，枝細弱無毛，当年生的幼嫩部分略具棱角，綠色，多年生者圓柱形，灰褐色。叶全緣，革質，橢圓状披針形，长 3 至 6 厘米，寬 15 至 20 毫米，两端漸窄狹，先端成长 15 毫米的尖尾，略弯，頂点具芒尖，基部楔形，边緣反卷，表面深綠色，干后顏色較晴，除初被細微柔毛漸老則無毛的凸起的中脉以外，其余無毛，側脉略凹下，背面無毛，淡綠色，干后略呈黃色，中脉略凸起，側脉微凸起而不显著；叶柄长 5 至 6 毫米，嫩时被細微柔毛，老时無毛。腋生的总状花序长 1 至 2 厘米，具 6 至 12 花，花軸具棱角，与花梗同样均無毛；花梗长 2 毫米；苞片較花梗为短，闊橢圓形，先端略尖，边緣具纖毛；花白色，长 4.5 毫米；萼管杯形，肉紅色，無毛，上端 5 裂，裂片三角形，长 $^8/_{10}$ 毫米，先端短尖，边緣密被白色柔毛，成流苏状；花冠無毛，管状鐘形，长 4 至 4.2 毫米，上端 5 裂，裂至花冠中部，裂片卵状披針形，先端銳尖，反卷；雄蕊 10 本，包藏于花冠內，长 2.6 毫米，花葯無距，长 2 毫米，花葯附屬管圓柱状，質硬，向上展开，与花粉囊等长；子房連同花柱长 3 至 4 毫米，不伸出于花冠外，無毛。結果时期总状果序长 3 至 6 厘米，向上直斜伸展，細

弱；浆果球形，直径8至10毫米，紫黑色，表面被白粉，果梗长4毫米。

广西：龙胜县六乡大地乡天平村佛子岭附近，拔海1400米，西向山頂疏林中的杂木林边，灌木，叶表面深綠色，背面淡綠色，花白色，1955年6月22日，广福林区調查队采集标本第*715*号(原标本存于中国科学院华南植物研究所)。

广东：英德县英德山霞洞與家村，1931年1月19日，牛春山*8073*号（副原标本)。

此新种与原产福建的嘉丽烏飯树亲緣关系較近，尤以两种叶的形状很相似，但是此新种叶的边緣略反卷，無圓鋸齿，花梗側的苞片很小，椭圓形，花萼裂片的边緣成流苏状，花药长形具芒；嘉丽烏飯树的叶边緣具圓鋸齿，苞片較大，常成叶状，披針形，花萼裂片的边緣不成流苏状，花药較短無芒。

德国的植物学家 Sleumer 在 Bot. Jahrb. 71卷454頁（1941年出版）誤将牛春山采自广东英德县的*8073*号标本鑒定为嘉丽烏飯树 *V. carlesii*，那个标本的叶为全緣，很显然应当是流苏萼烏飯树，特作更正。

MATERIALS FOR THE FLORA OF SOUTH CHINA
NEW SPECIES OF KWANGSI PLANTS

Chun Woon-young, Fang Wen-pei

Academia Sinica, South China Botanical Institute; Szechuan University

Enkianthus serotina Chun et Fang, sp. nov. (**Pl.** XXXIX, No. 1)

Sect. *Euenkianthus* Palabin

Sub-sempervirens primo aestate florens in genere insignis, cum *E. quinquefloro* Lour. solum comparabilis, a quo bene differt: foliis adultis indistincte nervosis caudato-acuminatis brevius petiolatis, inflorescentiis haud manifeste involucratis paucifloris, corollis parvioribus albis basi vix pellucido-gibbosis, filamentis usque ad medium applanatis et longe pilosis, anthera breve aristata, basi obtusa non acutiuscula.

Frutex erectus partibus junioribus ferrugineo-pilosis mox glabrescentibus, ramulis tenuibus teretibus levibus in sicco cinereo-brunneolis florigeris efoliatis. Gemmarum perulae stramineae saepe purpureo-tinctae difformes apice rotundatae forte cuspidatae margine ciliato excepto ab initio glabrae. Folia saltem per duos annos persistentia, juvenilia pilis minutis ferrugineis subincumbentibus ubique pilosula subtus atque ad tertium costae mediae inferum in utroque latere dense albo-floccosa, adulta tenuiter coriacea in magnitudine formaque satis variabilia, maxima 7—8 cm longa 3—3.5 cm lata, pleraque elliptica, nonnulla rhombico-elliptica, pauca

anguste ovato-elliptica, utrinque angustata sursum in caudam longam plus minus subito contracta apice extremo apiculato, basi gradatim cuneata, margine integerrima revoluta, supra fusca opaca glabra obscure usque obsolete nervosa, subtus pallide griseo-viridia glabra vel interdum in facie pilulis juxta costam mediam floccisque nondum complete evanidis praedita; costa media tenuiter elevata nervis lateralibus tenuissimis utrinsecus circ. 6 arcuatis cum venulis laxis in foliis plane maturis subtus tantum evidentibus; petiolus 8—10 mm longus in sicco ut costa pallescens. Inflorescentia 2—3-flora bracteis caducissimis non visis. Flores albi gibbositatibus non pellucidis cernui pedicellis parce pilosis 10—15 mm longis suffulti; calyx fere ad basin fidus lobis teneris inaequalibus lanceolatis 2.5—3 mm longis ima basi 1.5—2 mm latis plus quam dimidio longitudine ovarii attingentibus; corolla tubuloso-subcampanulata 8—9 mm longa ore circ. 7 mm lato lobis brevibus late ellipticis ciliolato-marginatis mox reflexis; stamina 4 mm longa filamentis e basi usque paulo ultra medium applanatis parte dilatata pilis longis albis patentibus vestita; antherae elliptico-oblongae circ. 1 mm longae basi obtusae haud acutiusculae; aristae thecis breviores vix eas superantes; ovarium oblongo-ellipsoideum 4—4.5 mm longum cum stylo cylindrico 3.5—4 mm longo glabrum.

Kwangi: Lungsheng Hsien, Tatanti, 11 Apr. 1955, *Kwangfu Exped. num.* 42.

Rhododendron brevinerve Chun et Fang, sp. nov. (**Pl.** XXXIX, No. 2.)

Affinis *R. annae* Franch. sed differt ramulis rhachidibusque nec manifeste floccosis nec glandulosis, inflorescentiis paucifloris, calycis lobis sub fructu auctis, corollis purpureis emaculatis, imprimis stylo tantum infra medium glanduloso.

Arbor parva usque 5 m alta, ramulis glabris tenuibus teretibus fusco-corticatis. Folia tenuiter coriacea lanceolata usque elliptico-lanceolata, 8—10 cm longa 2.5—4 cm lata, apice subito breve acuminata, basi late cuneata, adulta utrinque glaberrima, in statu vivo supra saturate viridia opaca costa media impressa, siccitate subtus flavescentia costa fortiter elevata; nervi laterales principales utrinsecus 9—15 angulo lato e costa egressi tenerrimi dimidio longitudinis inferiore leviter fortiores antice paulatim decrescentes longe a margine in nervos secundarios transiti et cum venulis ultimis rete densiusculum indistinctum formantibus confluentes; petioli 1.5—2.5 cm longi glabri superne tenuiter insculpti. Inflorescentia 2—3-flora, in ramulo folioso terminans, rhachidibus glabris vix 1 cm longis. Flores purpurei (e nota ad vivum) emaculati, e basi ad apicem loborum nervis medianis 5 intense coloratis notati, pedicellis 10—12 mm longis longe denseque pilis stipitato-glandulosis rufescentibus vestitis suffulti; calyx parvus irregulariter lobulato-dentatus dentibus triangularibus sub fructu elongatis dorso margineque stipitato-glandulosis; corolla aperte campanulata, 3—3.5 cm longa, usque ad medium in lobos 5 obovatos

vel ellipticos apice rotundatos undulatos divisa; stamina 10 exserta inaequalia, 2—3.5 cm longa, filamentis glabris, antheris oblongis curvatis circ. 4 mm longis; ovarium conico-ovoideum 7 mm longum dense glanduloso-pilosum; stylus 3 cm longus ad tertum usque dimidium inferum glanduloso-pilosus. Capsula (nondum satis matura) elongato-ovoidea, 18 mm longa 8 mm crassa, ut calyx extus pedicellusque plus minus dense glanduloso-strigosa; calyx sub fructu fere ad basin in dentes 6 lanceolatos acutos fissus, dentibus valde inaequalibus minimis 2 mm, maximis 6 mm longis; pedicellus 2—2.5 cm longus strictus.

Kwangsi: Lungsheng Hsien, Pingshui Hsiang, Taosan Chun, 6 Apr. 1955, *Kwangfu Exped. num. 8* **(Typus)**; Tati Hsiang, Hungmao Chung, 5 Jul. 1955, *Kwangfu Exped. num. 754.*

Rhododendron chihsinianum Chun et Fang, sp. nov. (**Pl.** XL, No. 1)

Species *R. strigilloso* Franch. et *R. monosemato* Hutch. remote affinis rhachidis pedicellorumque pilis mollibus nec setaceis nec glanduliferis, calycis limbo undulato haud lobato, staminibus numerosioribus multo longioribus, stylo parce glanduloso diversa.

Arbor parva circ. 4 m alta. Ramuli robusti sub inflorescentia circ. 6 mm crassi ramique teretes sordide brunnei usque griseo-brunnei initio setis glanduliferis 3—4 mm longis patentibus laxis fuligineis praediti, anno secundo residuis pilorum detersibilium adspersi denique glabrati, vetustiores cortice persistente atro-griseo longitudinaliter fissili tecti. Folia in parte superiore ramuli conspersa rigide coriacea oblonga 19—23 cm longa 5—7 cm lata, interdum minora 14—15 cm longa 4—5 cm lata, prope apicem acutata apice ipso umbonata umbone fere 1 mm longo obtuso indurato, versus basin oblique angustata basi ima plus minus obtusa rarius subcordatula, margine subtiliter revoluta setarum deciduorum basibus (sub lente tantum visibilibus) hic illic denticulata, in statu sicco utrinque dilute brunnescentia, supra glabra subtus initio per totam faciem pulverulento-puberula indumento cito evanescente; costa media supra angusta impressa subtus fortiter elevata; nervi laterales utrinsecus 15—17 angulo lato usque fere recto a costa abeuntes tenuissimi, in pagina superiore levissime impressi venulis subtransversis conjuncti, in pagina inferiore paulo distincti sed venulis obsoletis; petioli 1.5—2 cm longi validi glanduloso-setacei. Inflorescentia umbellato-racemosa circ. 8-flora; rhachis 2 cm longa sicut pedicelli calyicesque pilis eglandulosis longis linearibus flexuosis ferrugineis dense induta; calyx tener patelliformis elobatus ad marginem limbo undulato circ. 2 mm lato conspicue fimbriatus; corolla late infundibulari-campanulata usque 4 cm longa glabra 7-lobata lobis obovatis undulatis circ. 1.5 cm longis; stamina 15, 3—3.5 cm longa, filamentis linearibus glabris, antheris anguste oblongis 5 mm longis; ovarium 6 mm longum

dense glanduloso-pilosum; stylus 4 cm longus cylindricus dissite stipitato-glandulosus; stigma convexum circ. 3 mm. latum. Fructus ignotus.

Kwangsi: Lungsheng Hsien, Pingshui Hsiang, Hungtan, Pichia Shan, alt. 850 m, 13 Apr. 1955, *Kwangfu Exped. num. 56.*

Rhododendron chunienii Chun et Fang, sp. nov. (**Pl.** XL, No. 2)

Species inter pulcherrimas generis a *R. taggiano* Hutch., nervis foliorum minus prominentibus supra obscuris, calyce toto extus, tubo corollae ad basin et foliorum costa media dorso elepidoto, insuper staminibus tantum 5, facile distinguenda.

Frutex magnus robustus gemmis ramorum lateralium adaxialibus plurrimis abortivis saepe extrorsum ramosus. Ramuli teretes validi leves hornotini fusco-purpurei annotini lepidibus minutis adpressis obsiti, in anno tertio cortice purpureo-cinnamomeo in lamellas papyraceas latas solutas detersili tecti. Folia versus apicem ramulorum brevium approximata coriacea oblongo-lanceolata, 9—12 cm longa 3—3.5 cm lata, utrinque rotundata apice leviter obtuse contracta mucrone 1 mm longo terminanta, supra glaberrima olivacea opaca subtus chlorina lepidibus auratis parvissimis spatium diametro suo duplo vel triplo distantibus notata; costa media supra plana subtus late protrusa; nervi laterales principales utrinsecus circ. 10—14, patenti-ascendentes inter se laxe anastomosantes subirregulares tenues supra cum venulis marginalibus crenulatis tantum evidentibus haud manifeste prominuli, subtus tenuiter elevati evenulosi; petioli 2—2.5 cm longi robusti subteretes non sulcati dense lepidoti. Flores 1—3 magni albi pedicellis robustis dense lepidotis circ. 1 cm longis suffulti; calyx bene evolutus, lobis foliaceis inaequalibus, maximis 14 mm longis 9 mm latis minimis 10 mm longis 7 mm latis, elliptico-ovatis albido-viridibus utrinque glaberrimis; corolla elepidota campanulata 9—10 cm longa tubo sursum 3—4 cm lato limbo patente expanso circ. 10—12 cm diametro, 5-lobato lobis undulato-crenulatis; stamina 5 inaequalia 3.5—4 cm longa, filamentis supra medium teretibus glabris inferne applanatis stellato-pilosulis, antheris oblongo-linearibus 3.2 - 4.2 mm longis; ovarium creberrime lepidotum conico-oblongum, 1 cm longum, 5-sulcatum 5-loculare; stylus 6 - 6.5 cm longus validus in triente parte inferiore, basin versus densius lepidotus, stigmate capitato-discoideo 5-lobulato. Capsula ignota.

Kwangsi: Lungsheng Hsien, Tati Hsiang, Tienping Chuen, 20 Maj. 1955, *Kwangfu Exped. num. 235.*

Rhododendron haofui Chun et Fang, sp. nov. (**Pl.** XLI, No. 1)

Rhododendron sp. aff. *fokienense* Franchet, Fang in Contrib. Biol. Lab., Sci. Soc. China, Bot. ser., XII. 23 (1939), quoad specimen citatum *R. C. Ching no. 6078* e Kwangsi.

Proximum *R. denudatum* Levl. e provincia Yunnan indumento foliorum simile differt ramulis stellato-floccocis, floribus roseis puniceo-maculatis, staminibus paucioribus longioribus.

Frutex circ. 4-6 m altus, ramulis teretibus hornotinis viridibus glabris sub inflorescentia circ. 4 mm. diametro, annotinis atro-griseis cortice longitudinaliter fissili faciliter detersili. Folia coriacea lanceolata vel oblanceolata, 7—10 cm longa 3-4 cm lata, acuminata vel subacuta, apice mucronata, basi obtusa usque late cuneata, adulta supra glabra exsiccando luteo viridia subtus tomento persistente floccoso-pannoso fulvido per totam faciem dense obtecta; costa media in pagina superiore sulcata nervis ceteris obsoletis, inferiore valde elevata nervis lateralibus utrinsecus 14—16 tenuiter elevatis sed saepe ab indumento plus minus occultis; petioli 1.5—2.2 cm longi, glabri semiteretes supra plani vel levissime impressi. Inflorescentia umbellata 5—9-flora, rhachide pedicellisque plus minus albido-villosis. Flores albi interdum roseo-suffusi; pedicelli 2.5—3.5 cm longi; calycis lobi dentiformes circ. 1 mm longi extus villosuli; corolla late campanulata 4—4.5 cm longa sinubus apertis undulato-quinquelobata lobis circ. 1.5 cm longis 2—2.5 cm latis margine crenulatis; stamina 18-20 inaequalia maxima 3 cm longa gradatim decrescentia minima 1.5 cm longa, filamentis gracilibus infra medium villosulis; antherae oblongae 4 mm longae flavidae; ovarium oblongo-ovoideum, dense albido-floccosum; stylus 3 cm longus curvatus glaber, stigmate capitato-lobulato. Capsula immatura cylindrica dense flavo-floccosa.

Kwangsi: Lungsheng Hsien, Tati Hsiang, alt. 1430 m, 13 May. 1955, *Kwangfu Exped. num. 165* (**Typus**); ad viam inter Chiatou et Yakiang, 19 May. 1955, *Kwangfu Exped. num. 229*; Luchen Hsien, 17 Jun. 1928, *R.C. Ching 6078.*

Rhododendron kwangfuense Chun et Fang, sp. nov. (**Pl.** XLI, No. 2)

Species in sectione ob florum formam filamentos stylosque glaberrimos *R. fargesii* Franch. proxima, a quo foliis majoribus subtus numquam glaucis, rhachidibus glabris, pedicellis initio parcissime glandulosis cito glabrescentibus, floribus emaculatis, ovario lepidoto bene differt.

Frutex 3—4 m altus sempervirens sed ramulis florigeris tempore florendi semper defoliatis. Ramuli robusti sub inflorescentia circ. 5 mm crassi, cicatricibus foliorum delapsorum magnis conspicue notati, cortice atro-griseo subnitido in lamellas tenues irregulares mox desiliente tecti. Folia ab initio glaberrrima coriacea oblonga vel oblanceolato-oblonga, adulta 9—14 cm longa 3—5 cm lata, apice rotundata mucronata basi rotundata obtusave, siccitate utrinque supra intensius brunnescentia subtus haud glaucescentia minutissime puncticulata; costa media supra tenuis in parte inferiore paulum canaliculata subtus valida argute elevata; nervi laterales utrinsecus 13—15

tenuissimi in pagina superiore ut rete venularum crebre foveolatum prominuli in pagina inferiore plani obsolete venulosi; petioli glabri 1.5—2 cm longi robusti sulcati dorso rotundati. Inflorescentiae racemoso-umbellatae, 7—9-florae ad apicem ramuli annotini defoliati nascentes; rhachis 3 cm longa glabra; pedicelli 2.5—3 cm longi juventute praesertim ad apicem obscurissime glandulosi cito glabrescentes. Flores rosei emaculati; calyx obsoletus patelliformis, limbo circ. 1 mm lata undulato-sublobulato, extus parcissime glandulosus; corolla glabra aperte campanulata 4.5—5 cm longa, late 7-lobata lobis saepe 1 cm longis 2 cm latis apice rotundatis emarginatis; stamina 14, 2.5—3.5 cm longa filamentis glabris; ovarium dense lepidotum; stylus 4 cm longus glaber stigmate capitato lobulato. Fructus ignotus.

Kwangsi: Lungsheng Hsien, Tati Hsiang, Hungyai Shan, 2—8 May. 1955, *Kwangfu Exped. num. 106, 122, 146* (**Typus**).

Rhododendron pulchroides Chun et Fang, sp. nov. (**Pl.** XLII, No. 1).

Species eximie fulvido-villosa, foliis disparibus in pseudoverticillum aggregatis, sepalis grosse paucidentatis, staminibus valde exsertis in sectione notabilis, forsitan *R. pulchro* Sweet tantum remote affinis.

Frutex parvus circ. 1 m altus laxe ramosus, innovationibus indumento exsiccando fulvido-sericeo indutis, ramulis brevibus gracilibus hornotinis brunneo- vetustis cinereo-corticatis pilis inferne applanatis subincumbentibus initio fulvidis serius cinerascentibus et plus minus detersilibus praeditis. Folia decidua, ante aestatem nondum satis matura, in apice ramulorum pseudoverticillatim conferta, membranacea, minora vix ultra 6 mm longa 2 mm lata, majora 20—25 mm longa 6—8(10) mm lata, oblongo-elliptica vel oblanceolato-elliptica, abrupte acutata apice ipso calloso-apiculato, infra medium in petiolum brevem latum villosissimum sensim cuneatim attenuata, supra eglandulosa in sicco flavido-viridia subtus pallidiora, utrinque margineque villis patentibus filiformibus crispulis fulvido-sericeis basi bulbosis vestita et praesertim in facie paginae superiore pilorum delapsorum pedibus asperata, indumento nervos secundarios ultimosque complete costamque mediam subtus paulum elevatam plus minus abscondito. Inflorescentia 1—2-flora. Flores mediocri purpurei pedicellis circ. 1 cm longis modo ramulorum pilosis; calycis lobi elliptico-oblongi 5—6 mm longi 1.8—2.5 mm lati superne grosse lobulato-paucidentati extus praesertim ad marginem longe sericeo-pilosi; corolla infundibulariformi-campanulata 2.5—3 cm longa, aperta circ. 4 cm lata, glabra, lobis 5 obovatis 1.5 cm longis; stamina 10, manifeste exserta longiora usque 3.2 cm longa, filamentis gracillimis obscure pilosulis, antheris parvis purpureis; ovarium oblongo-ellipsoideum dense sericeo-pilosum; stylus 4 cm longus filiformis glaber; stigma parvum lobulatum. Capsula ignota.

Kwangsi: Lungsheng Hsien, Pingshui Hsiang, Hungtan, alt. 970 m, 12 Jun.

1955, *Kwangfu Exped. num. 536.*

Rhododendron versicolor Chun et Fang, sp. nov. (**Pl.** XLIII).

Affine *R. simiarum* Hance recedit foliis parvioribus distinctius nervosis in sicco saepe atratis, lobis corollae emarginatis, ovario pilis stellatis cum glandulis interspersis induto, stylo in parte inferiore glanduloso.

Arbor usque 6 m alta. Ramuli hornotini moderate crassi sub inflorescentia circ. 3 mm diametro, annotini grisei vel fusco-grisei mox decorticati. Folia exsiccando pallescentia coriacea oblanceolata vel obovato-lanceolata, 8—13 cm longa 3—4 cm lata, apice rotundata obtusave rarius apice ipso brevissime acutato, infra medium ad basin cuneatam gradatim attenuata, supra olivacea nitidula glabra, subtus indumento crustaceo pallide fulvido vel cinerascente serius evanescente tenuiter induta; costa media supra insculpta subtus dimidio parte inferiore fortius elevata sursum gradatim attenuata infra apicem laminae evanida; nervi laterales utrinque tenuissimi obscurissimi; petioli 1—1.5 cm longi glabri supra sulcati. Inflorescentia subumbellato-racemosa 5—7-flora bracteis deciduis membranaceis oblongo-ellipticis dorso dense adpresse sericeo-pilosis, rhachide 2 cm longa sparse pilosula suffulta. Flores versicolores, in alabastro e collectore rosei, in statu sicco circum apicem corollae inapertae intense purpureo-tincti, tempore florendi e nota ad vivum pure albi versus marginem loborum pulchre venosi tubi dorso basi maculis parvis indistinctis ut videtur purpureis notati; pedicelli stricti 1.5—2.2 cm longi albo-pilosuli, basi bracteolis binis filiformibus caducissimis instructi; calyx parvus discoideus 5-dentatus dentibus minutis obtusis extus pilosulis; corolla infundibulariformi campanulata circ. 3 cm longa, lobis 5 usque 1.5 cm longis apice rotundatis haud emarginatis; stamina 10 inaequalia, filamentis 2—2.8 cm longis in tertio infero albo-pilosulis; antherae ovoideo-vel obovoideo-oblongae, 2 mm longae purpurascentes; ovarium elongato-ovoideum 7 mm longum dense glutinoso-villosum; stylus 3 cm longus glaber; stigma parvum obscure lobatum. Capsula ignota.

Kwangsi: Lungsheng Hsien, Hungtan, Tatan Kou, alt. 850 m, 11-13 Apr. 1955, *Kwangfu Exped. num. 57, 61* (**Typus**), *62.*

Vaccinium fimbricalyx Chun et Fang, sp. nov. (**Pl.** XLII, No. 2).

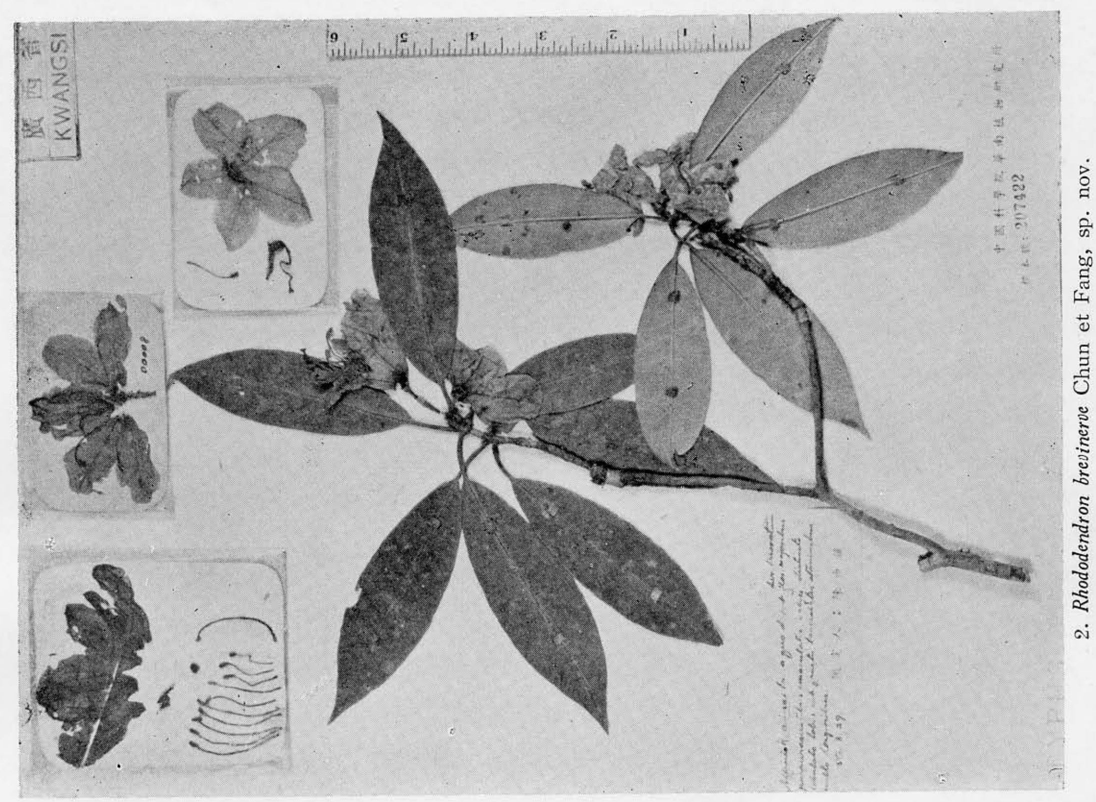
V. carlesii sensu Sleumer in Engler Bot. Jahrb. 71: 454. 1941, tantum quoad specimen citatum "*C. S. Niu n. 8073*, forma foliis integris" - non Dunn. Sect. *Eococcus* Sleumer.

Species foliorum forma floribus parvis *V. carlesii* Dunn similis et affinis, quod inter alia differt foliis constanter serrulatis, bracteolis foliaceis lanceolatis pedicellos multo superantibus, calycis lobis haud fimbriatis, antheris breviter sed distincte calcaratis.

Frutex parvus gracilis ramulis tenuibus glabris initio angulatis postea teretibus griseo-fuscescentibus. Folia integerrimma tenuiter coriacea elliptico-lanceolata, 3—6 cm longa 1.5—2 cm lata, utrinque angustata sursum in caudam usque 1.5 cm longam saepe curvatam apice ipso aristato sensim acuminata, basi cuneata, margine revoluta, supra (in sicco) fuscata praeter costam elevatam initio puberulam tarde glabrescentem glabra nervis lateralibus subimpressis, subtus glaberrima flavida costa media tenuiter elevata nervis lateralibus tenuissimis parum elevatis sed inconspicuis; petioli 5—6 mm longi juveniles puberuli cito glabrescentes. Inflorescentiae axillares racemosae 1—2 cm longae, 6—12-florae rhachidibus angulatis cum pedicellis glaberrimis; bracteae pedicellis circ. 2 mm longis breviores late ellipticae acutiusculae integrae margine ciliatae. Flores albi 4.5 mm longi, calycis tubo cupuliformi subcarnoso glabro, limbo tenero 5-lobato lobis deltoideis circ. 0.8 mm longis acutis margine pilis albis densis conspicue fimbriatis; corolla glabra subtubuloso-campanulata 4-4.2 mm longa fere ad medium 5-lobata lobis ovato-lanceolatis acuminatis apice breviter reflexis; stamina 10 inclusa, circ. 2.6 mm longa, antheris ecalcaratis 2 mm longis, tubulis cylindricis rigidis ascendenti divaricatis thecis aequilongis; ovarium cum stylo 3—4 mm longo haud exserto glabrum. Racemi fructiferi 3—6 cm longi graciles stricti patenti-ascendentes; baccae globosae 8—10 mm diam., purpureo-nigrae pruinosae, pedicello 4 mm longo sustentes.

Kwangsi: Lungsheng Hsien, Tati Hsiang Taiping Chuen, prope Futsi Ling, alt. 1400 m, 22 Jun. 1955, *Kwangfu Exped. num. 715* (**Typus**).

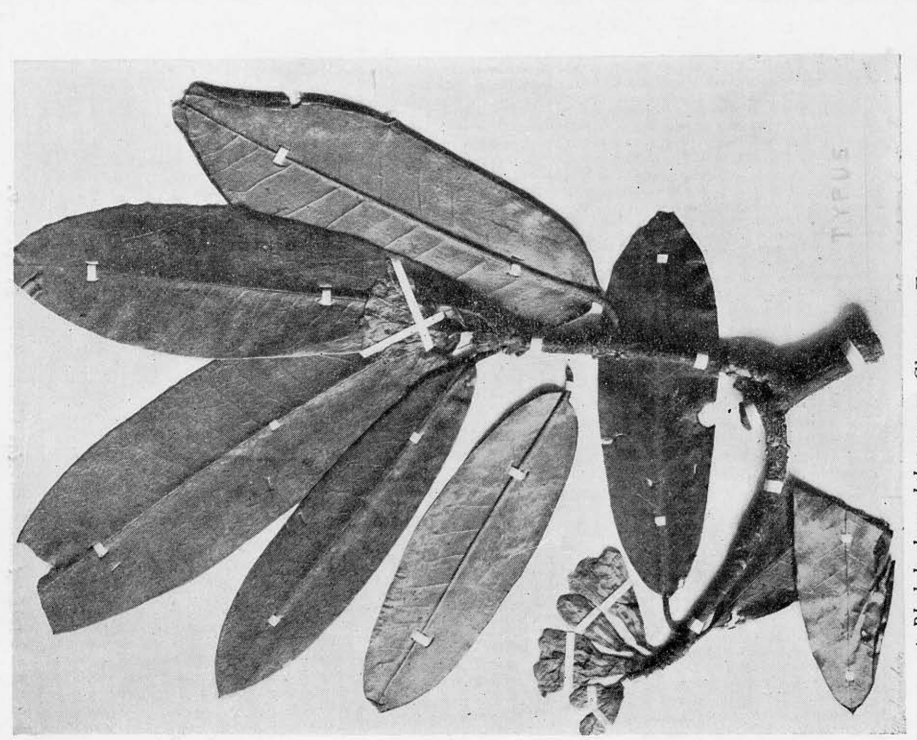
Kwangtung: Yingteh Hsien, Yingteh, Shanhsia Tung, Wuchia Chun, 29 Nov. 1931, *C. S. Niu 8073*.



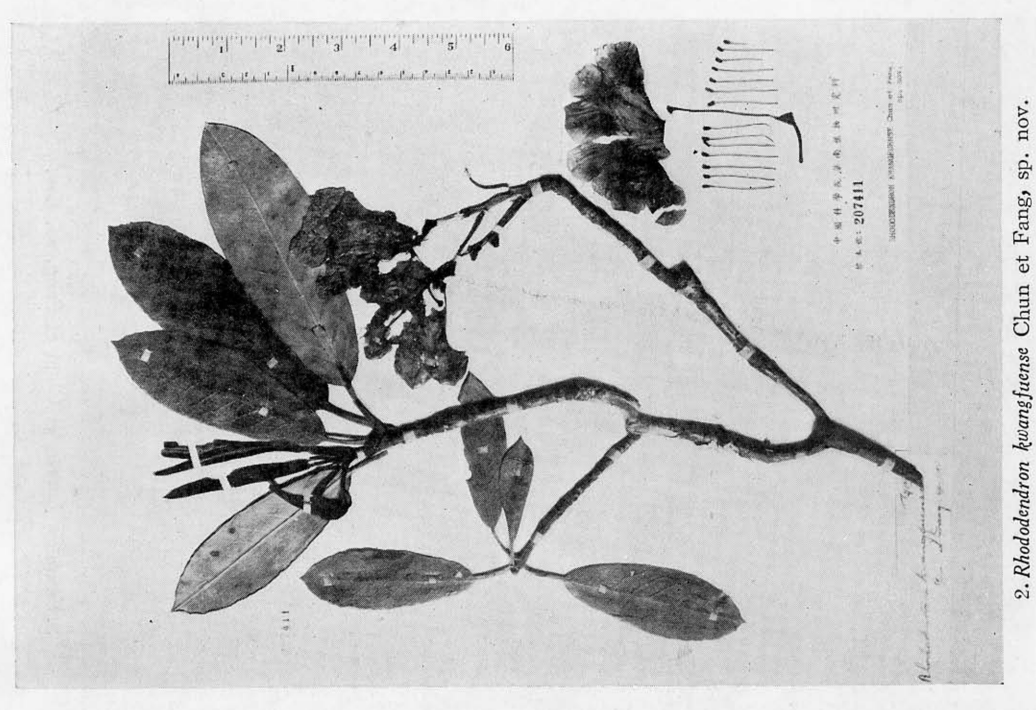
2. *Rhododendron brevinerve* Chun et Fang, sp. nov.

1. *Enkianthus serotina* Chun et Fang, sp. ncv.

2. *Rhododendron chunienii* Chun et Fang, sp. nov.



1. *Rhododendron chihsinianum* Chun et Fang, sp. nov.

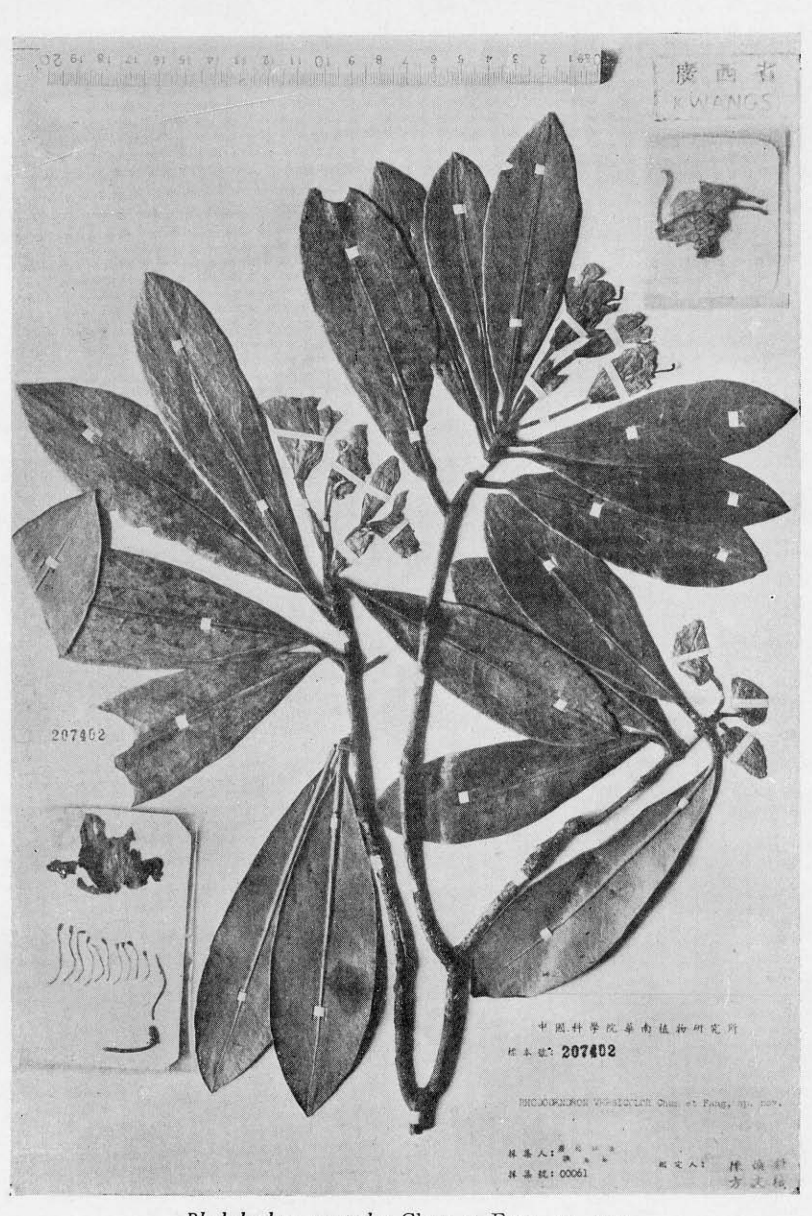


2. *Rhododendron kwangfuense* Chun et Fang, sp. nov.

1. *Rhododendron haofui* Chun et Fang, sp. nov.

2. *Vaccinium fimbricalyx* Chun et Fang, sp. nov.

1. *Rhododendron pulchroides* Chun et Fang, sp. nov.



Rhododendron versicolor Chun et Fang, sp. nov.